

PROJECT

FOX

**RAPID DEPLOYMENT VEHICLE
LEHKÉ TAKTICKÉ VOZIDLO**



**A vehicle family designed for 2020 – 2050
Rodina vozidel pro období 2020 – 2050**

The FOX is a RDV (Rapid Deployment Vehicle) with excellent off-road performance intended for the needs of special forces or rapid deployment forces. The vehicle transports a four-member crew and equipment, including armaments. The vehicle is designed with an emphasis on high construction modularity and it enables equipment and armaments to be combined according to the specific vehicle deployment conditions.

There are four anti-mine seats installed in the body. The seats are located in two rows, one behind the other. They are adjustable longitudinally and are equipped with four-point seat belts. The second-row seats can rotate a quarter turn around a vertical axis. The fifth seat is located at the rear of the vehicle and is intended for a gunner, facing away from the direction of travel (this seat is tilted in the transport position).

The vehicle is equipped with holders for the crew's personal weapons, a mechanical turret on the body roof and articulated arms with mounts for four machine guns. The turret design enables mounting of the main weapon—a 12.7 mm heavy machine gun—and an ATGM launcher.

ARMAMENTS:

- Main vehicle weapon mounted in the turret — 12.7 mm heavy machine gun
- Four 7.62 mm or 5.56 mm universal machine guns
- Possibility to mount an ATGM launcher in the turret
- Transport of ammunition for mounted weapons and crew's personal weapons

VEHICLE EQUIPMENT AND ACCESSORIES:

- Winch
- Front safety frame
- Engine protection cover
- Adjustable rope cutter
- Crew safety seats VSS
- Removable windscreen
- Covering canvas for transport on roads out of combat deployment
- Tilting seat in vehicle body for rear gunner
- Tilting luggage carriers on body sides
- Entrenching/rescue tools
- Medical equipment (depending on vehicle version)
- Fire extinguishers (4x 1 kg)

FOX je vozidlo kategorie RDV (Rapid Deployment Vehicle) s vysokou terénní průchodností určené pro potřeby speciálních sil, respektive sil rychlého nasazení. Vozidlo přepravuje čtyřčlennou posádku a vybavení včetně výzbroje. Je projektované s důrazem na vysokou míru modularity konstrukce a dovoluje kombinovat výzbroj a výstroj podle konkrétních podmínek nasazení.

V nadstavbě jsou namontována čtyři bezpečnostní protiminová sedadla umístěná ve dvou řadách za sebou, která jsou nastavitelná v podélném směru a vybavená čtyřbodovými bezpečnostními pásy. Sedadla v druhé řadě je možné otočit o 90 ° okolo svislé osy. Páté sedadlo, určené pro střelce sedícího proti směru jízdy, je umístěno v zadní části vozidla (v přepravní poloze je sklopené).

Vozidlo je vybaveno držáky pro osobní zbraně posádky, mechanickou střeleckou věží na střeše nadstavby a kloubovými rameny s lafetami pro čtyři kulomety. Konstrukce střelecké věže umožňuje montáž hlavní zbraně – těžkého kulometu 12,7 mm – a odpalovacího zařízení PTRS.

VÝZBROJ:

- Hlavní zbraň vozidla lafetovaná ve střelecké věžičce – těžký kulomet 12,7 mm
- 4x univerzální kulomet 7,62 mm nebo 5,56 mm
- Možnost lafetace PTRS ve střelecké věžičce
- Přeprava munice pro lafetované zbraně a osobní zbraně posádky

VÝBAVA A VÝSTROJ VOZIDLA:

- Naviják
- Přední ochranný rám
- Ochranný kryt motoru
- Nastavitelný řezač lan
- Bezpečnostní sedadla posádky VSS
- Demontovatelné čelní okno
- Krycí plachta pro přepravu po komunikacích mimo bojové nasazení
- Sklopná sedačka v korbě vozidla pro zadního střelce
- Sklopné nosiče zavazadel po bocích korby
- Ženíjní/vysvobozovací nářadí
- Lékařské vybavení (v závislosti na verzi vozidla)
- Hasicí přístroje (4x 1 kg)

CHASSIS:

MERCEDES-BENZ G300 CDI

ENGINE:

TYPE	MB 300 CDI
DISPLACEMENT	2 987 cm ³
BORE/STROKE	83/92 mm
RATED POWER	135/3800 KW/rpm
RATED TORQUE	400/1600 – 2600 NM/rpm
EMISSION STANDARD	EURO 5

GEARBOX:

AUTOMATIC 5-SPEED GEARBOX

ALL-WHEEL DRIVE, RIGID AXLES

TYRE SIZE	235/75 R=17,5
-----------	---------------

PODVOZEK:

MERCEDES-BENZ G300 CDI

MOTOR:

TYP	MB 300 CDI
ZDVIHOVÝ OBJEM	2 987 cm ³
VRTÁNÍ/ZDVIH	83/92 mm
JMENOVITÝ VÝKON	135/3800 KW/ot.min ⁻¹
JMENOVITÝ TOČIVÝ MOMENT	400/1600 – 2600 NM/ot.min ⁻¹
EMISNÍ NORMA	EURO 5

PŘEVODOVKA:

AUTOMATICKÁ, 5STUPŇOVÁ PŘEVODOVKA

POHON VŠECH KOL, TUHÉ NÁPRAVY

ROZMĚR PNEUMATIK	235/75 R=17,5
------------------	---------------



WEIGHTS:

KERB WEIGHT WITH TURRET (WITHOUT ARMAMENTS/ACCESSORIES)	3 370 kg
TOTAL ALLOWABLE WEIGHT	4 550 kg
PAYLOAD	1 180 kg

OPERATING PARAMETERS:

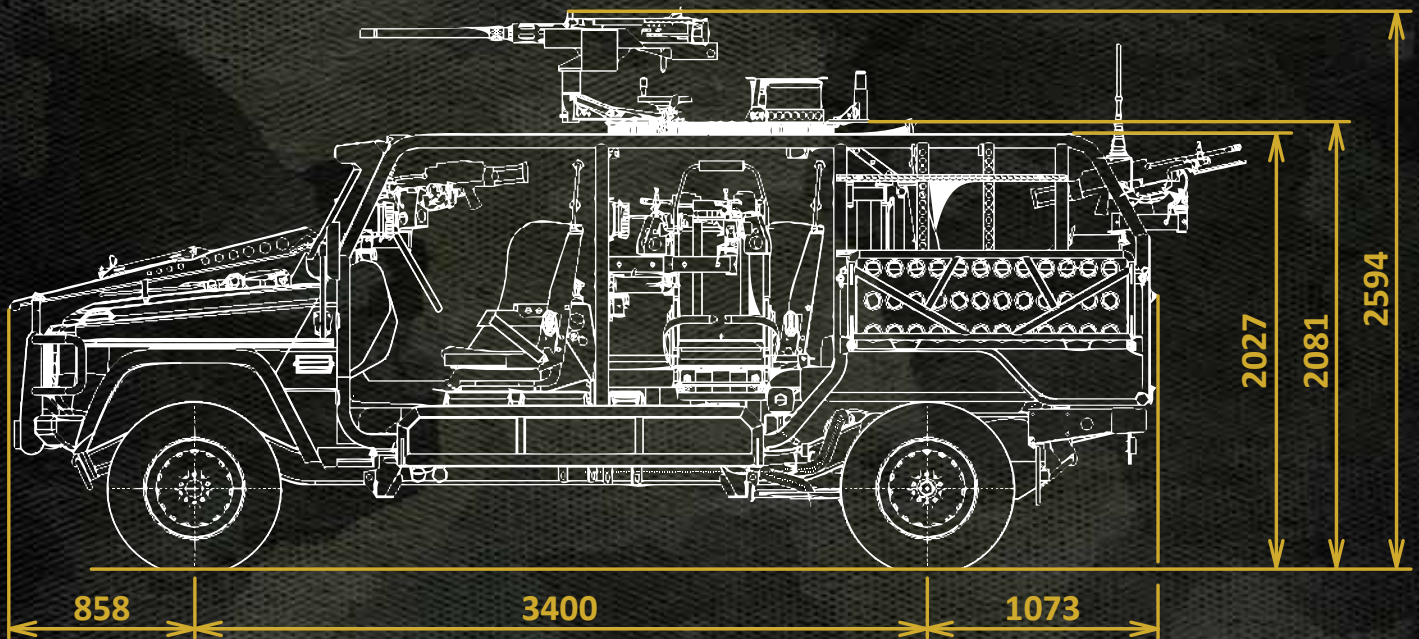
MAXIMUM ALLOWABLE SPEED	120 km/h
FUEL CONSUMPTION (CITY/OUT OF CITY/ COMBINED)	14,6/9,9/11,7 l/100 km
FUEL TANK VOLUME	96 l
CROSSING ANGLE	22 °
OVERHANG ANGLE (FORWARD/REVERSE)	44/36 °
CLIMBING ABILITY	80 %
CLEARANCE HEIGHT	245 mm
FORDING ABILITY	600 mm

HMOTNOSTI:

POHOTOVOSTNÍ HMOTNOST SE STŘELECKOU VĚŽÍČKOU (BEZ VÝZBROJE/VÝSTROJE)	3 370 kg
CELKOVÁ POVOLENÁ HMOTNOST	4 550 kg
UŽITKOVÁ HMOTNOST	1 180 kg

PROVOZNÍ PARAMETRY:

NEJVYŠŠÍ POVOLENÁ RYCHLOST	120 km/h
SPOTŘEBA PALIVA (MĚSTO/MIMO MĚSTO/ KOMBINOVANÁ)	14,6/9,9/11,7 l/100 km
OBJEM PALIVOVÉ NÁDRŽE	96 l
PŘEJEZDOVÝ ÚHEL	22 °
NÁJEZDOVÝ ÚHEL (VPŘED/VZAD)	44/36 °
STOUPAVOST	80 %
SVĚTLÁ VÝŠKA	245 mm
BRODIVOST	600 mm



SUBJECT TO CHANGE. 05/2017
ZMĚNY VYHRAZENY. 05/2017

FOX

Zetor
ENGINEERING

Zetor Engineering Slovakia, a.s.
1. mája 71/36
014 83 Bytča
Slovenská republika
Tel: +421 904 544 962
E-mail: info@zetorengineering.sk